 	 aims	

Application No.	Applicant(s)
10/657,661	KASHIWAGI ET AL.
Examiner	Art Unit
Thorl Chea	1752

√	Rejected
=	Allowed

-	-	(Through numeral) Cancelled
[	÷	Restricted

N	Non-Elected	:	A
1	Interference		0

A	Appeal
0	Objected

•										
Cla	im	Date								
Final	Original	12/7/04	4/20/05	8/13/05	12/29/05	9/53/06	11/20/06			
<u> </u>	1	1	1	1	1	٧	1			$\dashv$
	1 2 3 4 5 6	1 1 1 1	1 1 1 1	777	1 1 1 1	777	7 7 7			
	3	1	1	1	1	1	1			
	4	1	1	1	1	1	1	<u> </u>		Щ
	5	V	1	1	1	-	-:			Н
		1	V	1	V	1	1	_	<u> </u>	Н
	7 8 9	1	1	1	1	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$
	9	j		7		1	1	-		H
	10	7 7 7 7	7 7 7		7 7	1	777			$\vdash$
	11	1	1	1	1	1	1			П
	12	1	1	1	1	1	1			
	10 11 12 13 14 15 16 17 18	1	1	1	1	1	1			
	14					Ĺ	Ĺ			Ш
	15	_	_		_	_	_	_	<u> </u>	Ш
	16		_		_	_	<u> </u>	├	<u> </u>	Н
-	17	⊢	_	_	┡		┝	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	10	┢		┝	_	-	⊢	-	├─	Н
	20	╁	$\vdash$		-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	21	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	
	22	$\vdash$	$\vdash$						$\vdash$	
	23		_			Г	Г			П
	24									
	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	<u> </u>		L	$oxed{oxed}$	_	L	_		Ш
	26	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	27	-	_	<u> </u>	_	_	_	_		Н
	20	├—	-	⊢			_	<del> </del>	⊢	Н
<del></del> -	30	╁		┝	-	-	┢	⊢	⊢	Н
	31	╁	-	├─	┢	┢	┢	┢	$\vdash$	Н
	32	<b>†</b> -							$\vdash$	Н
	33				Г		Г	T		П
	32 33 34									
	35									
	36	<u> </u>	_	L	匚		L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
-	37 38	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	Н
	38	┞	_	_	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	_	Н
	39	⊢	$\vdash$			$\vdash$	-	-	⊢	Н
-	40	<del> </del>	┢	-	-	⊢	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
<del> </del>	42	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
	43	H	$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
	44									
	45	Ĺ								
	46	匚				匚	匚		L	П
	47	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	Ш
	48	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	_	$\vdash \vdash$
<u> </u>	49 50	Ͱ	⊢	<u> </u>	<del> </del>	_	⊢	├-	<u> </u>	Н
ı	ו סט	1	ı		1	ı		ı		

Cla	Date									
<del> </del>	Original									
Final	igi									
ш.	ΙŏΙ									
				_						
	51									
	52 53									
	53									
	54	_			-					_
$\vdash$	55	_			-	$\vdash$	-	_	_	-
$\vdash$	56	$\vdash$		├	-	Н	$\vdash$	-	_	_
_			_	⊢	-			-	-	
	57				_	L			<u> </u>	
	58		_	_	_	_				
	59					L				
	60						1			
	61				Γ					
	62	_		П	Г	Г	<u> </u>			
	63	Н		$\vdash$	Ι-	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	64		-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
	63 64 65	-	-	$\vdash$	├	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	00	-	_	<u> </u>	$\vdash$	L		├	├	-
	66 67	_	_	_	_	<b> </b>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_
	67			L	<u> </u>		L		_	_
	68									
	69	Γ								
	70	Г			•					
	71		_			_	_			
	71 72 73	$\vdash$	$\vdash$	┰	┢	_		$\vdash$	-	┢
	72	$\vdash$		┢	$\vdash$	_		_	-	┝
	73	⊢	-	⊢	-		-	_	-	-
	74 -75	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>
	•75	Щ			L				L.	L_
	76									
	77									
	78									
	79		Г	П	Г					
	80		_	m	$\vdash$					T
	81	Н	_	┪	H				_	┢
-	82	H	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	┢
<u> </u>	82 83	⊢	_	⊢	⊢	⊢		-	-	⊢
	0.5		$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	84	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
	85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	86	$oxed{oxed}$			ot	$oxed{oxed}$	乚	<u></u>		_
	87	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	88				Γ					Ī _
	89	Г	Г		Γ	Г				
	90	$\vdash$	$\vdash$	Т	1	Г		T	_	Г
	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
-	92	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	-	-	H	<del>                                     </del>
		-		$\vdash$	├	├—	-	$\vdash$		<del></del>
-	93	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<b>-</b>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
	94	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_	_
	95	$oxed{oxed}$	L	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		L	_
L	96	L	L	L				L	L	L
	97									
	98				П	Γ				
	99	$\vdash$	$\vdash$		$\overline{}$		$\vdash$	1	Т	
-	100	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
1	, 100	ı			1		•	1		1

Tell         Tell <td< th=""><th>Cla</th><th>aim</th><th colspan="7">Date</th></td<>	Cla	aim	Date								
101											
102	Final	Origina									
102		101		_			-	Н			$\vdash$
104		102									
104		103	$\vdash$	_		-					
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	<b>—</b>	104	$\vdash$	$\vdash$							$\neg$
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	Н				
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	106	-	┝	H			_		$\neg$	_
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		107	$\vdash$	$\vdash$	-		Н			_	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		_			
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		109	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	<u> </u>	110	$\vdash$	-		Н		_	-		$\dashv$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111	$\vdash$		$\vdash$	_		_	-	_	$\dashv$
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	_	_							$\Box$
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		113	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$					$\vdash$
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114	Н	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>			$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115	$\vdash$	Г	_	Г	П	Г	П	П	Н
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116		Г	П			$\vdash$			$\Box$
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	Г	Г	Г			Г	Г	Г	
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		118			Γ						
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119						Г			
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120		Γ							
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121			П			Г			
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		124									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	L_	L	L	$oxed{oxed}$		L	_	Ŀ	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128	<u> </u>	L	L	_	_	L			Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129			_		Щ	lacksquare	_		Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130	_	_	_			_	_		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		131	_	_	L.			_			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132	<u> </u>	L		_	_		<u> </u>		Щ
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133	<u> </u>	_	_		L		_		Щ
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	$\sqcup$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	<b> </b>	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	├	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	138	⊢	⊢	⊢	-	-	⊢	$\vdash$		Н
141	<u> </u>	140	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	Н
142 143 144 145 146 147 148 149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	├	┢	$\vdash \vdash$
143 144 145 146 147 148 149	-		-	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	H
144 145 146 147 148 149 149	-		-	┢	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
145 146 147 148 149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>	$\vdash$	H
146 147 148 149			$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
147 148 149			$\vdash$	т	1	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	T	_	H
148			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$
149			Т		T			<del>                                     </del>	l	$\vdash$	Н
			1	$\vdash$	T			1			Н
ו ווון וטטין ן		150	Г	T	Г	Г		Г		Π	$\Box$